

## Star A 系列台式及便携式电导率测量仪



Thermo Scientific™ Orion™ Star A 台式 / 便携式电导率测量仪可满足不同用户的测量需要。大屏幕 LCD 显示, 可让您快捷地得到测量信息。可显示电导率 / TDS / 盐度 / 电阻率和温度, 以及时间、日期、样品编号、用户编号和校准点等图标, 对于测量十分有帮助。稳定性和平均值等高级功能选项保证在任何场合都能得到精确的测量结果。

### 功能特点

- 操作界面有中文、英文等 6 种语言供选择
- AUTO-READ™ 功能可将读数锁定, 当数据稳定时会显示指示图标。定时读数功能可在设置的间隔时间内自动记录读数
- 温度校准和温度自动补偿, 可补偿温度对电极斜率的影响, 确保测量精度, 使测量结果更可靠
- 内置海水盐度曲线
- TDS 测量时可选择线性或 ISO/EN 27888 曲线
- 可保存多至 2000 组测量数据, 符合 GLP 标准
- 可使用 USB 或 RS232 接口和附带的数据分析软件来传输数据或更新仪表软件
- 台式和便携式仪器均可使用 AA 电池或电源适配器
- 台式防护等级 IP54, 便携式防护等级 IP67

### 技术参数

	Star A 台式电导率测量仪	Star A 便携式电导率测量仪	基础型台式 / 便携式电导率测量仪	
电导率	测量范围	0.001 $\mu$ S/cm–3000mS/cm	0.1 $\mu$ S/cm–200mS/cm	
	分辨率	最小 0.001 $\mu$ S/cm 或 4 位有效数字		
	相对精度	读数的 0.5%		
	参比温度	5、10、15、20、25°C	15、20、25°C	20、25°C
	温度补偿类型	线性 (0–10.0%/°C), 非线性, 超纯水非线性, 美国药典纯水限定值	线性 (0–10.0%/°C), 非线性	线性 (0–10.0%/°C)
	电极常数范围	0.001–199.9		0.001–10
	校准点	最多 5 点		1
	校准编辑功能	有		–

## Star A 系列台式及便携式电导率测量仪

		Star A 台式电导率测量仪	Star A 便携式电导率测量仪	基础型台式 / 便携式电导率测量仪
电阻率	测量范围	2 Ω · cm–100M Ω · cm		–
	分辨率	1 Ω 或 0.1M Ω, 自动量程		–
	相对精度	读数的 0.5%		–
盐度	类型	实际盐度或海水盐度	实际盐度	–
	测量范围	0.06–80.0psu / 0.05–42ppt 海水		–
	分辨率	0.01		–
	相对精度	± 0.1		–
TDS	测量范围	0.001–200ppm		1–19.999mg/L
	分辨率	4 位有效数字		
	相对精度	读数的 0.5%		
	TDS 因子范围	线性 0.02–9.99	线性 0.02–9.99, 默认 0.49	
温度	测量范围	–5–105°C		
	分辨率	0.1		
	相对精度	± 0.1		
	温度校准功能	有, 1 点		
数据存储	数量	2000 条, 符合 GLP 标准	1000 条, 符合 GLP 标准	50 条
	记录类型	手动、自动、定时 (间隔)	手动、自动	
	记录编辑	单条删除、全部或部分选择性删除	末条删除或全部删除	
输入	电导率电极	8 针 mini DIN 接口		
输出		RS232 接口, USB 接口		–
电源	电源适配器	100–240V AC		
	AA 电池	4 节		

## 订货指南

订货号	产品描述	标准配置	应用推荐
310C-01A	Star A 专业型台式电导率测量仪	A212 电导率主机, 013005MD 电导率电极 (K=0.475), 011007 电导率标准液 1413 μ S/cm (5 × 60mL), 电极支架, 电源适配器	城市用水, 饮用水, 环境水, 非纯水常规样品的电导率测量
310C-06A	Star A 专业型台式纯水电导率测量仪	A212 电导率主机, 013016MD 电导率电极 (带流通池, K=0.1), 011008 电导率标准液 100 μ S/cm (5 × 60mL), 电极支架, 电源适配器	电力、石化、制药、生物、食品等行业的纯水电导率的精确测量, 实验室用水水质检测
320C-01A	Star A 专业型便携式电导率测量仪	A222 电导率主机, 013010MD 电导率电极 (3 米线缆 K=0.475), 01100710 电导率标准液 1413 μ S/cm 10 袋, 911110 润洗液 10 袋, 仪表护套 (带电极固定器), 便携箱, 4 节 AA 电池	城市用水, 饮用水, 环境水等常规样品的电导率测量
320C-06A	Star A 专业型便携式纯水电导率测量仪	A222 电导率主机, 013016MD 纯水电导率电极 (带流通池 K=0.1), 011008 纯水电导率标准液 100 μ S/cm (5 × 60mL), 便携箱, 4 节 AA 电池	电力、石化、制药、生物、食品等行业的纯水电导率的精确测量
110C-01A	Star A 基础型台式电导率测量仪	A112 电导率主机, 011050MD 电导率电极 (K=1.0), 011007 电导率标准液 1413 μ S/cm (5 × 60mL), 电极支架, 电源适配器	常规电导率样品测量
120C-01A	Star A 基础型便携式电导率测量仪	A122 电导率主机, 011050MD 电导率电极 (K=1.0), 011007 电导率标准液 1413 μ S/cm (5 × 60mL), 911110 润洗液 (10 袋), 仪表护套 (带电极固定器), 便携箱, 4 节 AA 电池	现场常规电导率样品的快速测量